工事店様へ、工事が終わりましたらこの取扱説明書は必ずお客様にお渡しください。
お客様へ、この取扱説明書はお読みになった後も必ず大切に保管してください。

PHILIPS

株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン
ライティング事業部　ゼネラルライティング
〒108-8507 東京都港区港南2-13-37 フィリップスビル　TEL (03) 3740-5156　FAX (03) 3740-5163

Rev:01

ColorBlast Powercore
カラーブラスト パワーコア

取扱説明書

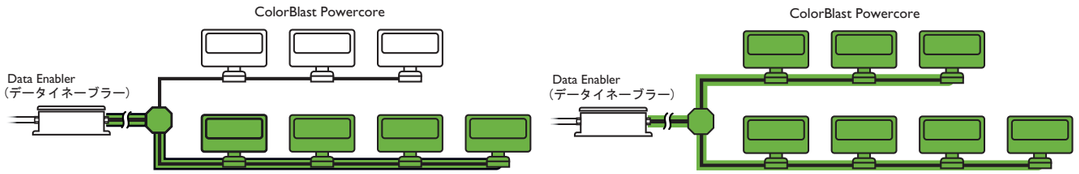
・定格

定格入力電圧	定格入力電流	定格消費電力
AC100V-240V (50Hz/60Hz)	0.5A-0.2A	50W 最大

・使用環境

場所	温度	湿度
屋内外	-20℃～50℃	0%～95% 結露なし

1 下図を参考に配線条件をご確認ください。



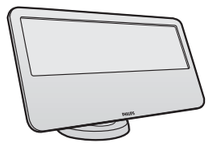
最大接続可能台数

入力電圧	接続可能台数
AC100V	30台
AC200V	60台

※配線は3.5㎟ 4芯ケーブル（12AWG）をご使用ください。
指定以外のケーブルをご使用の場合、不点灯などの不具合が生じることがあります。

設置状況（使用電圧・配線距離・灯具間隔）により最大接続台数が異なりますので詳細はお問い合わせください。

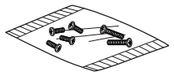
2 箱を開いて製品を取り出します。
箱には以下のものが入っています。
全て入っているか確認してください。



ColorBlast Powercore
（付属ケーブル1.8m）

六角レンチ
（1/8インチ）

パッキン

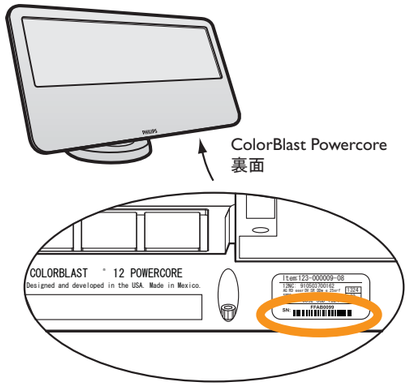


ネジ… 大 2本
小 4本

3 シリアルナンバーの記録

ColorBlast Powercore には製造時に個別のシリアルナンバーが付いています。シリアルナンバーはライトアドレスを変更する場合に必要になりますので、事前にシリアルナンバーとライトアドレスを配線図上に控えておいてください。また、ColorBlast Powercore 本体にも設定したライトアドレスを耐候ラベルなどを使用し明記しておくことをおすすめします。

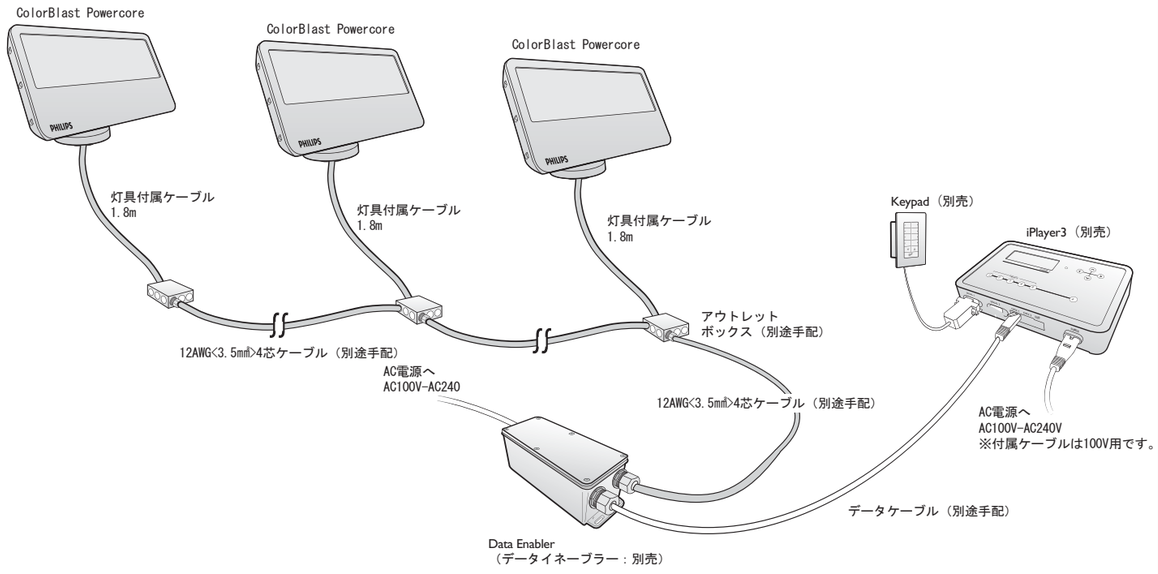
※出荷時のアドレス設定サポート（有償）をご依頼されている場合は必要ありません。



4 電源が入っていないことを確認します。
全ての機材の接続が終わるまで電源を入れないでください。

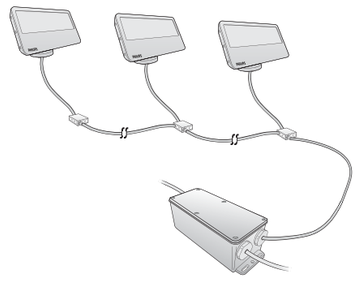
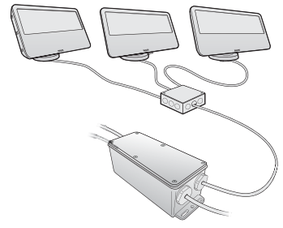
5 システム構成例

システム構成例



6 ColorBlast Powercoreの配線と取付

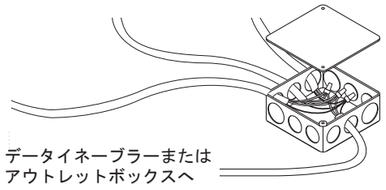
・配線について

送り配線の場合	分岐配線の場合
	

ColorBlast Powercoreは屋内・屋外両方で使用できますが、屋外で使用する場合はアウトレットボックスなどを用い、防水処理を確実に行う必要があります。

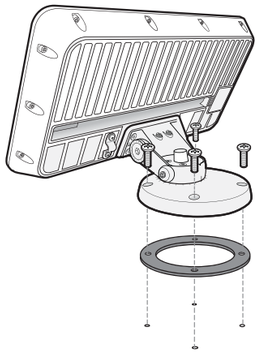
・配線には12AWG<3.5㎟>4芯ケーブルを用います。
・ケーブルをアウトレットボックスに通します。また、ボックスが複数ある場合はボックス間にも引きまわします。
・ColorBlast Powercoreの付属のケーブルをそれぞれのアウトレットボックスに引き込み結線に必要な長さを残してカットします。
・圧着端子を用いてライン（茶）、ニュートラル（グレー）、グランド（緑/黄）、データ（黒）のワイヤをそれぞれ正しく結線します。

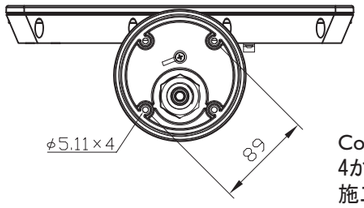
ColorBlast Powercoreまたは
アウトレットボックスへ



データイネーブラーまたは
アウトレットボックスへ

・取付について





ColorBlast Powercoreには取付穴φ5.11が4か所設けてありますので適用のビスで施工面にしっかり取り付けてください。取付が不十分の場合、灯具の落下の原因になることがあります。

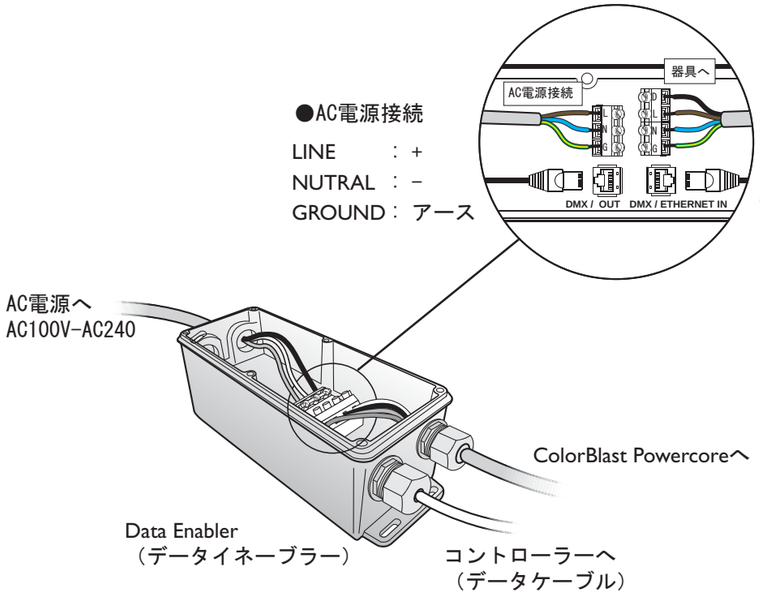
7 Data Enabler（データイネーブラー）への配線

●12AWG<3.5㎟>4芯ケーブルまたは専用リードケーブル接続

DATA　：黒
LINE　：茶
NUTRAL　：グレー
GROUND：緑/黄

●AC電源接続

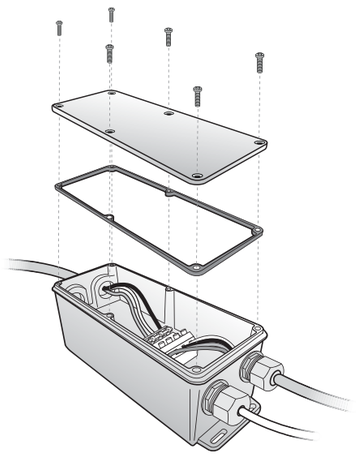
LINE　：＋
NUTRAL　：－
GROUND：アース

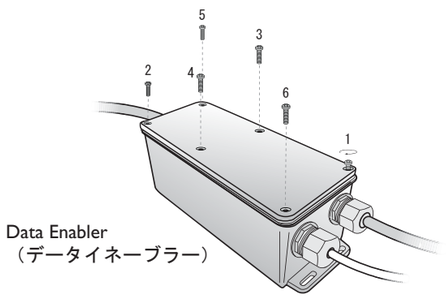


●データケーブル接続

コントローラーからのデータケーブルをINポートへ、送り用のデータケーブルはOUTポートへ接続してください。
※イーサネットコントロールの場合はOUTポートは使用しません。

8 正しく配線されているか確認し、蓋を固定してください。





9 電源を入れます。

10 アドレス設定ツールを使用して器具のアドレス設定を行います。

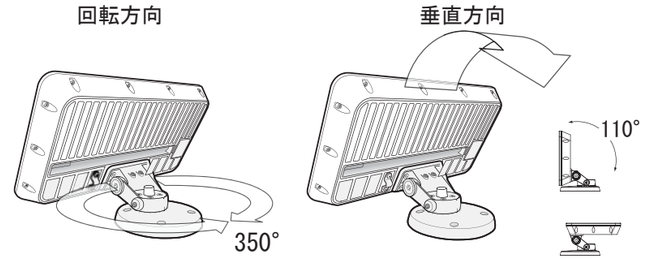
アドレス設定ツール

・iPlayer3　　・Smartjack Pro

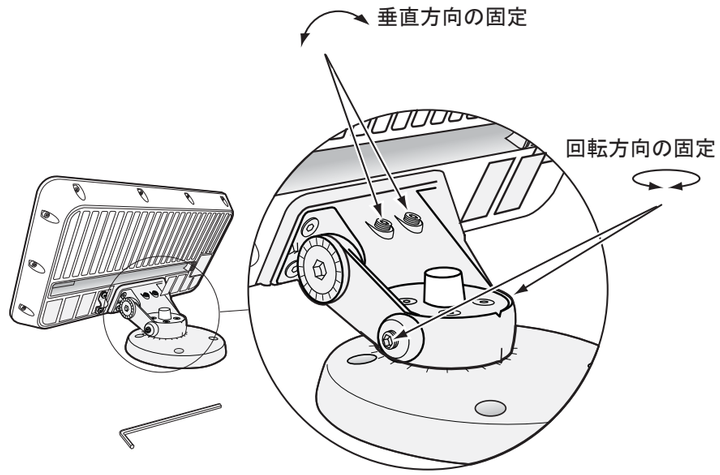
（※出荷時のアドレス設定サポート（有償）をご依頼されている場合はこの作業は必要ありません。）

11 照射角度を調整し器具を固定します。

ColorBlast Powercoreは左図のように可動します。



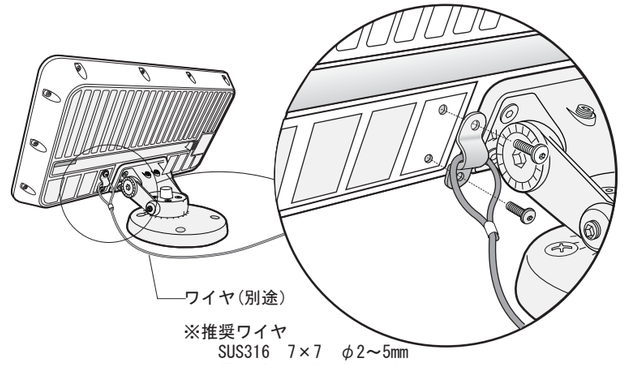
照射角度を調整してから、左図の六角穴付き取付ネジを付属の六角レンチ（1/8インチ）でしっかりと締めつけて固定します。



12 落下防止ワイヤの取付

ColorBlast Powercoreの背面に落下防止ワイヤを通すための金具が付いています。安全の為、設置環境に応じて適宜ワイヤ（別途）をご使用ください。

・金具を一度取り外し、金具に落下防止ワイヤを通します。
・六角穴付き取付ネジで再び本体に固定します。※六角レンチ（5/64インチ）をご用意願います。
・ワイヤのもう一方を建築物に取り付けてください。



※推奨ワイヤ
SUS316　7×7　φ2～5mm
最小破断加重 181kg 以上

安全上のご注意(お客様へ)

⚠ 警告

●素人工事は危険です。電気工事は、電気工事店（有資格者）にお任せください。一般の方の取付は法律で禁止されています。
●電源を入れた状態での配線工事、器具の接続または取り外しはしないでください。火災・感電の原因となります。
●異常を感じたら、すぐに電源を切り、販売店・電気工事店にご相談ください。火災・感電の原因となります。
●器具の改造、部品の変更は行わないでください。落下・感電・火災の原因となります。
●器具を布・紙などの可燃物で覆ったり、燃えやすいものを近づけたりしないください。火災の原因となります。
●お手入れの際は、必ず電源を切り、しばらくしてから作業してください。感電や故障の原因となります。

⚠ 注意

●点灯中および消灯直後はLED器具が高温となっておりますので、手を触れないでください。やけどの原因となります。
●器具の周囲に湿度の高くなるもの（ストーブなど）や湿気を発生させるものを置かないでください。火災の原因となります。
●合板やベニヤなどのやわらかい木材には取り付けないでください。設置・取付環境に応じて適切な部材、手法で施工してください。
取り付けに不備がありますと落下の原因になります。
●照明器具には寿命があります。必ずメンテナンスが可能な場所に設置してください。
●周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。　●点検せずに長時間使い続けるとまれに火災、落下、感電などに至る場合があります。

使用上の注意

●LEDにはバラツキがあるため、同一商品でも商品ごとに発光色・明るさが異なる場合があります。ご了承ください。
●安全のため、LEDを直視することはお止めください。
●LED光源の交換はできません。
●湾岸隣接地域では、塩害により短時間で錆が発生する場合があります。

保　証

●この商品の保証期間は、お買い上げ日より1年です。取扱説明書、カタログ、本体貼付ラベルなどの注意書きに従った使用状態で保証期間内で故障した場合は、無償修理、または交換させていただきます。
●無償修理または交換をご依頼になる場合は、お買い上げ販売店にお申し付けください。

保証の免責事項

1.保証期間内でも次の場合には原則として有償とさせていただきます。

●使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
●お買い上げ後の輸送、落下などによる故障及び損傷。
●火災、地震、水害、落雷、その他の天災などによる故障及び損傷。
●異常電圧、指定以外の使用電圧（電圧、周波数）などによる故障及び損傷。
●施工上の不備に起因する故障及び損傷。本取扱説明書に従わない取付。
●法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷。
●日本国内以外での使用による故障及び損傷。

2.保証の範囲は商品のみです。

●交換、出張修理を行った場合には、出張に要する実費を申し受けます。

保守・点検について

⚠ 注意

●安全の為1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検をしてください。
●点検は、必ず電源を切ってからおこなってください。感電の原因となります。
●3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。
●点検せずに使い続けるとまれに、火災・感電・落下などに至る場合があります。

※安全チェックシートは社団法人　日本照明器具工業会より発行されています。

社団法人 日本照明器具工業会
http://www.jlassn.or.jp/

清　掃

●LED器具のお手入れは、水もしくは薄めた中性洗剤に柔らかい布をひたし、それをしぼってから軽く拭きとってください。

⚠ シンナー、ベンジン、アルカリ、弱酸性、塩素系洗剤で拭かないでください。変色、変質、強度低下による破損の原因となります。
⚠ 器具を水洗いしないでください。

株式会社フィリップス エレクトロニクス ジャパン
ライティング事業部 ゼネラルライティング
東京都港区港南2-13-37フィリップスビル　TEL (03)3740-5156　FAX (03)3740-5163